

A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SOCIAL EMOTIONS

BY

MORTON DEUTSCH

(Bell Telephone Laboratories, Murray Hill, N. J.)

The purpose of this paper is to present a theoretical analysis of human emotions (e.g., trust, suspicion, respect, revenge, loneliness) and to describe several relevant experimental investigations.

The point of view to be advanced is that distinguishing qualities of the various human emotions can be best understood in terms of social psychological rather than physiological concepts. In essence, our thesis is that an individual's emotional state expresses his values with regard to the state of affairs (present, future, or past) that he perceives to exist in his relations with objects that have value implications for him. His values, in turn, reflect his socially-acquired categorizations concerning what would be appropriate or inappropriate in the interrelations among the various objects in his life space.

The particular quality of an emotional state will be determined by such factors as:

- 1) the fate of his values—i.e., whether the state of affairs is promotive or oppositional to the attainment of his values;
- 2) the time perspective—past, present, or future;
- 3) the action possibilities perceived as available to the individual in the given state of affairs, as determined by such factors as his social role and self-concept;
- 4) the strength, content, and clarity of the values that the individual perceives as appropriate to the situation which is the object of the emotion—e.g., is it a love situation in which norms concerning display of tenderness are relevant or is it a work situation in which norms concerning achievement are more appropriate?;
- 5) the focus or object of the values—e.g., the individual himself, another person, the interrelations between others.

Illustratively, one might say that if another person's behavior affects us detrimentally we may react with any of many emotions depending upon the context in which we perceive his behavior—anger, resentment, respect, etc. If we evaluate the behavior, in its context, as inappropriate, we may be angry or resentful. Whether we are angry or resentful is likely to be determined by the action possibilities we perceive.

The theoretical notions summarized in the present paragraphs have been utilized in a series of experimental studies of trust and suspicion. The results of these studies provide considerable support for the underlying theoretical conceptions.

ÉVOLUTION DES ÉMOTIONS

PAR

VLADIMIR SPOUJITCH

(Université de Belgrade, Yougoslavie)

L'observation des modifications somatiques accompagnant les émotions chez le nourrisson — autant qu'il soit possible, en nous basant sur elles, d'en tirer des conclusions sur les émotions en général — confirme le développement ontogénétique des émotions.

Les premiers jours, il existe des réflexes et des instincts surtout l'alimentaire, tandis qu'il n'y a pas de véritables émotions. Nous avons déjà constaté la manifestation de la peur, de la colère, de la joie et de la tristesse au cours des trois et quatre premiers mois. Les modifications somatiques de ces premières émotions se sont manifestées principalement par la minique et des réactions neuro-végétatives. Au cours de ces observations, certains moments montrent que ces émotions primitives, se manifestent encore avant le développement de l'intelligence, provoquées par des modifications organiques, par la contrariété du contentement de l'instinct et par des réflexes conditionnels intéroceptifs de Bikov. Ainsi l'asphyxie, survenant si l'enfant avale de travers, provoque la peur, l'empêchement de téter — la colère, la position accoutumée pour l'allaitement quand le nourrisson a faim — la joie, l'absence de la sensation agréable habituelle (p.ex. la première gorgée de lait de vache à la place du lait maternel) — la tristesse. Ainsi, chez le nourrisson de trois mois, tandis que la conscience intellectuelle est encore en sommeil, il existe déjà toute une vie affective élémentaire nettement manifestée. L'opinion prédomine que ces émotions primitives, paléencéphaliques sont des complexes hypothalamo-hypophysaires ayant leurs centres effecteurs dans l'hypothalamus et le globus pallidus, et les sensitifs dans le thalamus. Leur observation approfondie montre clairement qu'elles contribuent à la réalisation de l'instinct.

Progressivement, à partir du deuxième et du troisième mois, avec l'entrée en fonction des aires d'association intra-corticales et la formation des